



**Reference:** 10553265  
**Country Ref.:** 13-EYS05Z06R-A5  
**EAN 13:** 8054803119645

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

Servoleitungen mit Steuerpaar für sehr dynamische Anwendungen INTERCOND® ADVANCED

#### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

#### Normative references:

**UL recognised / CSA**  
 AWM 80°C - 600V/1000V  
 AWM 80°C - 600V/1000V FT1

#### Oil resistance

IEC 50363-4-1

#### Flame retardant

IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4G16 + (2x1.5)C)C
Leitermaterial	Stranded bare copper
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	Power: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Signal: Black - White
Verseilung	Leistungsadern mit Steueradern und Füllern verseilt
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Orange RAL 2003

### Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	23,1 mm
------------------------	---------



Betriebstemp.  
-15 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-20 ... 80 °C



Ölbeständig  
EN 50363-4-1



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

**Abmessungsmerkmale**

Kupferzahl	803 kg/km
Nettogewicht ca.	990 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

**Mechanische Eigenschaften**

maximale Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180 m/min

**Anwendungsmerkmale**

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-15 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-20 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-4-1
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Betriebstemp.  
-15 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-20 ... 80 °C



Ölbeständig  
EN 50363-4-1



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1